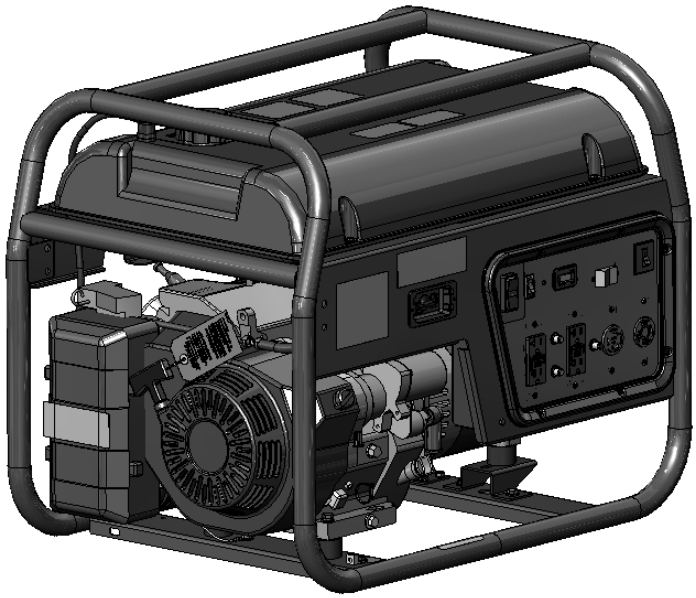
KOSHINPUMP.COM

# GEH-7200EX
## Insert
## Additif
## Adición

*Koshin Portable Power Systems*

## ELECTRIC GENERATOR - GROUPE ELECTROGENE - GENERADOR ELECTRICO



**IMPORTANT – Please make certain that persons who are to use this equipment thoroughly read and understand these instructions and any additional instructions provided prior to operation.**

**IMPORTANT - Prière de vous assurer que les personnes destinées à utiliser cet appareil ont pris soin d'en lire et d'en comprendre le mode d'emploi ou les directives avant de le mettre en marche.**

**IMPORTANTE. Asegúrese que las personas que utilizarán este equipo lean y entiendan completamente estas instrucciones y cualquier instrucción adicional proporcionada antes del funcionamiento.**

Koshin America Corporation
1218 Remington Rd
Schaumburg, IL 60173
Customer Service: 1-800-634-4092
e-mail: CustomerService@KoshinAmerica.com

03/11 20068797
(065035301)

## GENERATOR FEATURES

**A. 389 cc Honda OHV engine**

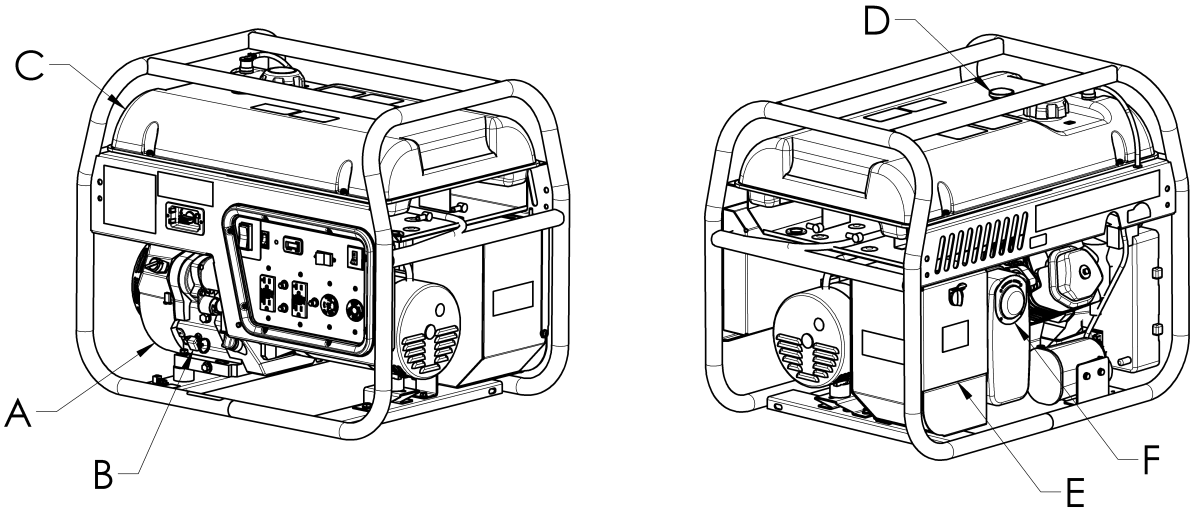
**B. Low oil sensor**

**C. 8 gallon plastic fuel tank**

**D. Fuel gauge**

**E. Storage box**

**F. Spark arrester**




## CONTROL PANEL

**G. NEMA 5-20R 125V - 20A GFCI Receptacle**

**H. NEMA L5-30R 125V - 30A Receptacle**

**I. NEMA L14-30R 125/250V - 30A Receptacle**

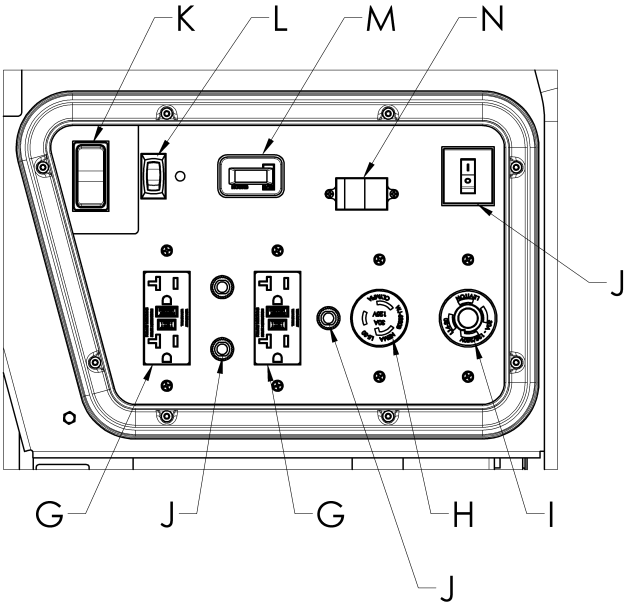
**J. Circuit Breakers**

**K. Engine On/Off Switch**

**L. Idle Control Switch**

**M. Digital Hour Meter**

**N. Voltage Selector Switch**



# ELECTRIC START

This generator model is provided with both electric start and recoil start capabilities. Avoid prolonged cranking, as it can damage the engine.

The required battery is a nominal 12 volt sealed rechargeable lead-acid battery and can be operated in any position without leakage. It complies with non-spillable battery regulations. Its convenient size offers a 30% reduction over conventional batteries.

Length = 7.14 inches, Width = 3.03 inches,
Height = 6.59 inches, Weight = 12.56 lbs
18AH Rating
UL Recognized
Koshin part number: 20063574

**Battery Kit Parts List**

| Item | Description | Qty |
|---|---|---|
| A | *Bolt, M5 x M12 | 2 |
| B. | *Nut 5MM | 2 |
| C. | *Washer Flat M5 | 2 |

* These are standard parts available at your local hardware store.

**Note: The Positive and Negative Terminals must be connected to the Battery before the Electric Start Feature will work.**

Initial Battery Connection - Refer to the Installation Instructions Below.

**Battery Removal & Installation:**

**Removal:** Remove the nut and bolt from the negative and positive post, being careful not to short across the terminals. (Shorting the terminals together can cause sparks, damage to the battery or generator or even burns or explosions.) Always abide by the safety warnings provided with the battery. Remove the battery and re-cycle and dispose of properly.

**⚠ CAUTION**

- **Do not short-circuit the battery terminals.**
- **Do not charge in a sealed container.**
- **Keep sparks, flame away.**

**Installation:**

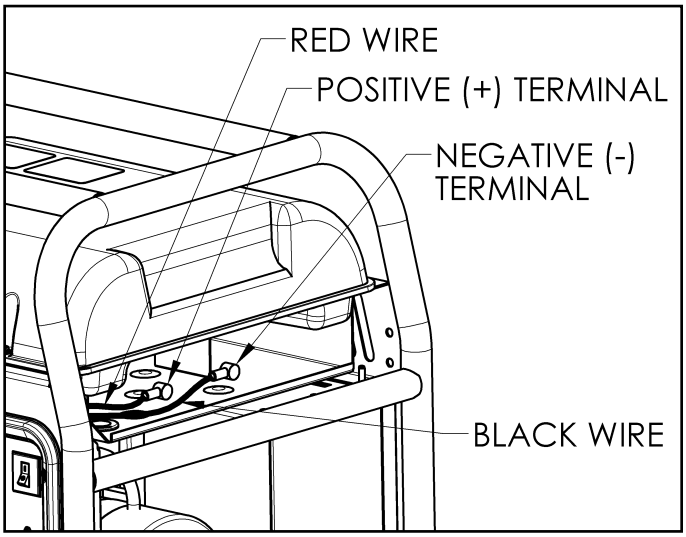
Hook up the new battery, or re-install the new battery, as follows: Place the battery in the position provided. Connect the Red 10 Gauge wire to the positive (+) terminal and the Black 10 Gauge wire to the negative (-) terminal with the bolt, nut, and washer provided. Make sure all connections are tight. Your battery is now connected and ready for use.

**STARTING THE GENERATOR SET**

**Note: Be sure Oil has been added to the engine as specified in the Owner's Manual**.

Move engine On/Off switch to On position. Push and hold the On/Off switch in the Start position until the engine starts and release.

**Note: If the engine does not start after 5 seconds, stop and wait 10 seconds and repeat this step.**



## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DU GROUPE ELECTROGENE

**A. Moteur 389 cc Honda OHV**

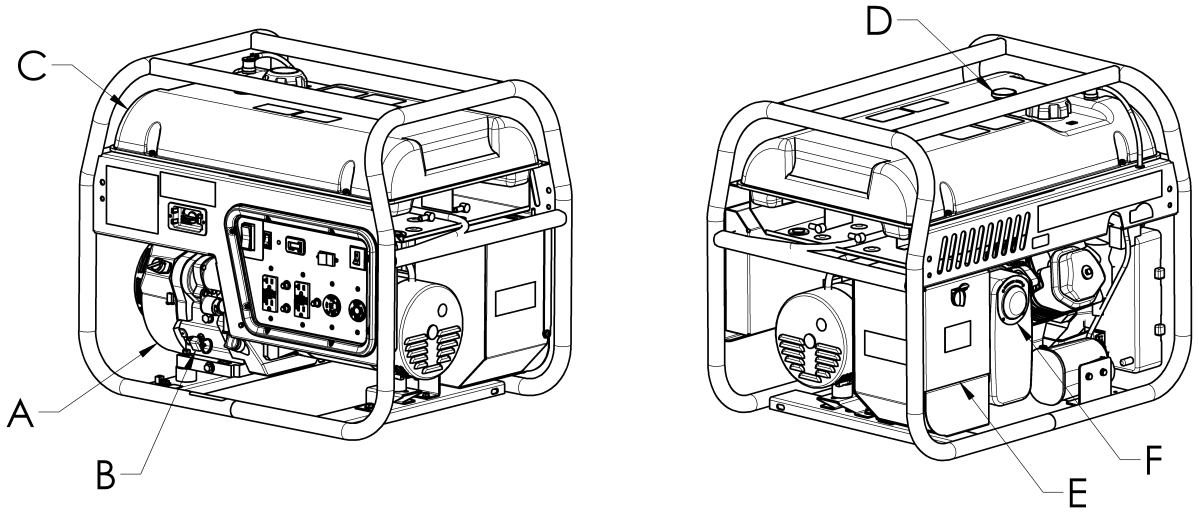
**B. Détecteur de bas niveau d'huile**

**C. Réservoir de carburant en plastique d'une contenance de 30.3 litres (8 gallons)**

**D. Jauge de carburant**

**E. Boîte de stockage**

**F. Pare-étincelles**




## TABLEAU DE COMMANDE

**G. NEMA 5-20R 125V - 20A Boîtier l'interrupteur de circuit en cas de fuite à la terre (GFCI)**

**H. NEMA L5-30R 125V - 30A Prise**

**I. NEMA L14-30R 125/250V - 30A Prise**

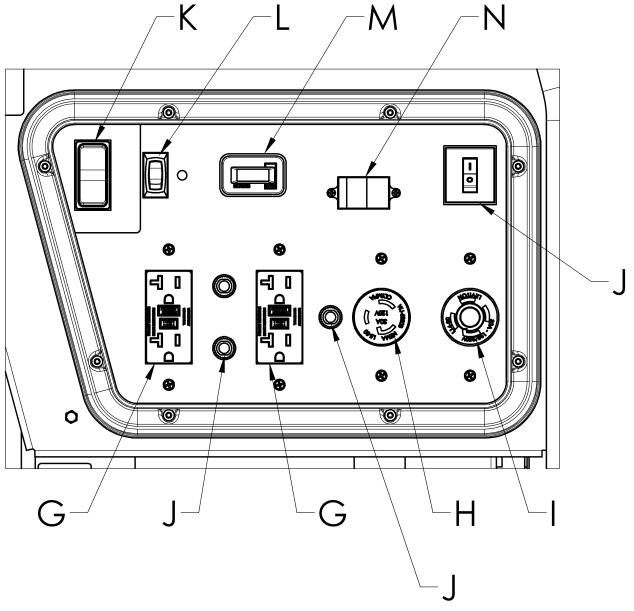
**J. Disjoncteurs**

**K. Commutateur On/Off (Sur/De) du moteur**

**L. Interrupteur de la commande de ralenti**

**M. Horomètre numérique**

**N. Commutateur de sélection de voltage**



# DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE

Ce modèle de génératrice est offert avec des fonctions de démarrage électrique ou de démarrage à rappel. Évitez les démarrages prolongés car ils risquent d'endommager le moteur.

La batterie exigé en est une de type rechargeable au plomb étanche d'une charge nominale de 12 volts pouvant fonctionner dans n'importe quelle position sans risque de fuite. Elle est conforme aux règlements relatifs aux batteries hermétiques. Son format pratique est 30 pour cent plus compact que celui des batteries traditionnelles.
Longueur = 18,13 cm (7.14 po), Largeur = 7,69 cm (3.03 po), Hauteur = 16,73 cm (6.59 po), Poids = 27,63 lb (12.56 lb)
Régime nominal 18Ah, Reconnue par UL
Le nombre de partie de Koshin: 20063574

**Liste des pièces du nécessaire de batterie**

| Article | Description | Quantité |
|---|---|---|
| A | *Boulon, M5 x M12 | 2 |
| B. | *Écrou 5MM | 2 |
| C. | *Rondelle plate M5 | 2 |

*Toutes les pièces sont standard et sont en vente à la quincaillerie locale.

**NOTA : Les nouvelles génératrices sont expédiées avec les connexions de batterie débranchées. Les bornes positive et négative doivent être branchées à la batterie avant que la fonction de démarrage électrique puisse fonctionner.**

Branchement initial de la batterie - Reportez-vous aux directives d'installation ci-dessous.

**Dépose et pose de la batterie**

**Dépose.** Enlevez l'écrou et le boulon de la borne négative et positive de batterie en prenant soin de ne pas court-circuiter les bornes. (Le fait de court-circuiter les bornes peut causer des étincelles, des dommages à la batterie ou à la génératrice ou même des blessures ou des explosions.) Respectez toujours les avertissements en matière de sécurité fournis avec la batterie. Enlevez la batterie. Recyclez et jetez la batterie de manière appropriée.

**⚠ ATTENTION**

- **Ne pas court-circuiter les bornes de la batterie.**
- **Ne pas charger dans un contenant étanche.**
- **Éloigner des étincelles et des flammes.**

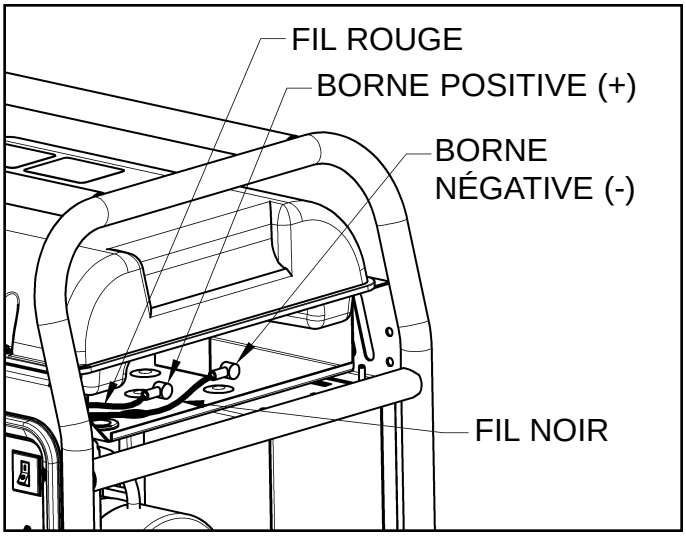
**Pose:**
Insérez la nouvelle batterie ou réinstallez la nouvelle batterie comme suit : Placer la batterie à l'emplacement prévu. Branchez le fil métallique rouge no 10 à la borne positive (+) et le fil métallique noir no 10 à la borne négative (-) à l'aide du boulon, de l'écrou, et rondelle fournis. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien serrées. Votre batterie est maintenant branchée et prête à l'emploi.

**DÉMARRER LA GÉNÉRATRICE**

**NOTA : Assurez-vous que de l'huile a été ajoutée au moteur, tel qu'il est précisé dans le guide du propriétaire.**

Mettre l'interrupteur ON/OFF du moteur en position ON. Presser et maintenir l'interrupteur ON/OFF en position de démarrage jusqu'à ce que le moteur démarre.

**Note: Si le moteur ne démarre pas en 5 secondes, attendre 10 secondes et répéter les instructions.**



## CARACTERISTICAS PRINCIPALES DEL GENERADOR

**A. Motor 389 cc Honda OHV**

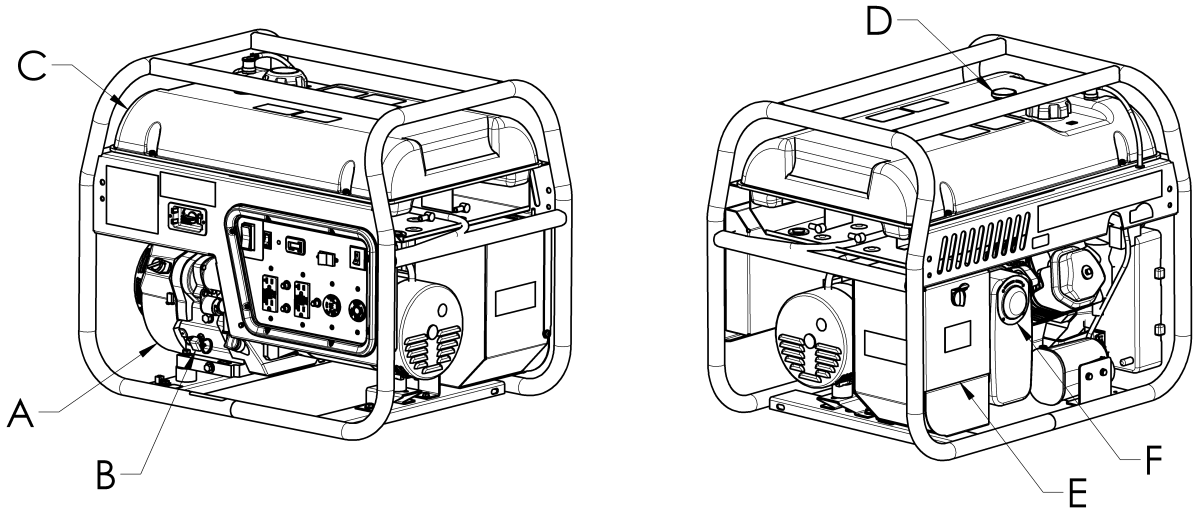
**B. El sensor del nivel bajo de aceite**

**C. Tanque plástico de combustible con capacidad de 30.3 litros (8 galones)**

**D. Indicador de combustible**

**E. Caja de almacenamiento**

**F. Apagachispas**




## PANEL DE CONTROL

**G. NEMA 5-20R 125V - 20A Tomacorriente (GFCI)**

**H. NEMA L5-30R 125V - 30A Receptáculo**

**I. NEMA L14-30R 125/250V - 30A Receptáculo**

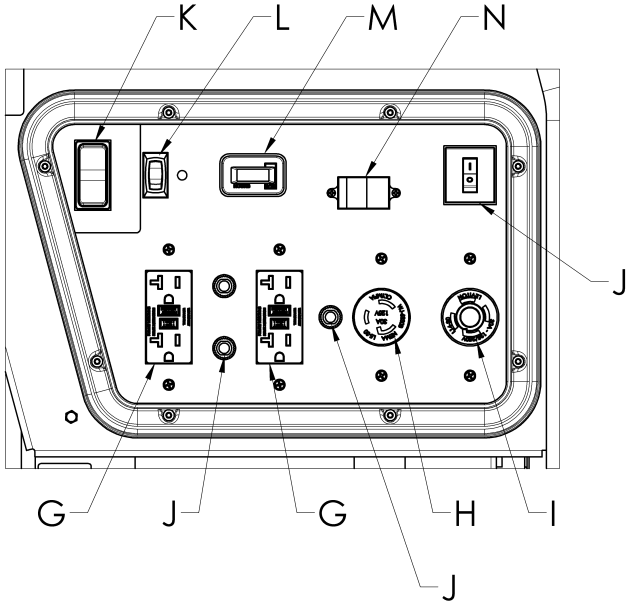
**J. Cortacircuitos**

**K. El motor On/Off (En/De) Interruptor**

**L. Llave de control de marcha en vacío**

**M. Contador horario digital**

**N. Selector de voltaje**



# ARRANQUE ELÉCTRICO

El modelo de este generador se proporciona con capacidades de arranque tanto de impacto trasero como eléctrico. Evite el uso prolongado de arranque con manivela, pues esto puede dañar el motor.

La batería que se necesario es de plomo-ácido, de 12 voltios nominales, sellada y recargable y se puede poner en funcionamiento en cualquier posición sin que presente fugas. Cumple con las regulaciones de baterías antiderrame. Su cómodo tamaño ofrece una reducción del 30% sobre otras baterías convencionales.
Longitud = 7.14 pulg, Ancho = 3.03 pulg, Altura = 6.59 pulg
Altura = 12.56 lb
18AH nominal
Reconocida por UL
Número de parte de Koshin: 20063574

**Lista de piezas del kit de batería**

| Artículo | Descripción | Cant. |
|---|---|---|
| A | *Perno, M5 x M12 | 2 |
| B. | *Tuerca 5mm | 2 |
| C. | *Arandela plana M5 | 2 |

*Todas las partes son estándar y puede encontrarlas en su ferretería local.

**Nota: Los generadores nuevos de marca se envían con las conexiones de la batería sin conectar. Las terminales positiva y negativa deben conectarse con la batería antes de que se ponga en marcha la función Arranque eléctrico.**

Conexión inicial de la batería: Consulte las Instrucciones de instalación que aparecen a continuación.

**Extracción e instalación de la batería:**

**Extracción:** Retire la tuerca y el perno de la terminal negativa y la positiva, teniendo cuidado de no causar cortocircuito en las terminales. (Un cortocircuito al juntar las terminales puede causar chispas, daños a la batería o al generador y hasta quemaduras o explosiones.) Siempre observe las advertencias de seguridad que se suministran con la batería. Retire la batería; asimismo, recíclela y deséchela de manera adecuada.

**⚠ PRECAUCIÓN**

- **No cause cortocircuito en las terminales de las baterías.**
- **No realice la carga en un recipiente sellado.**
- **Mantenga alejadas las chispas y las llamas.**

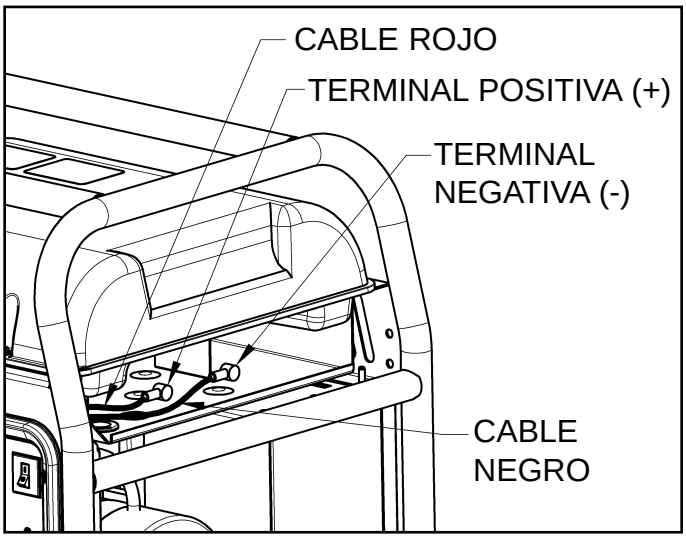
**Instalación:**
Acople la nueva batería, o vuelva a instalarla, como se muestra a continuación. Coloque la batería en la posición provista. Por medio del perno, tuerca, y la arandela suministrados, conecte el cable rojo diámetro 10 con la terminal positiva (+) y el cable negro diámetro 10 con la terminal negativa (-). Asegúrese de que todas las conexiones estén firmes. Ahora se encuentra conectada su batería y lista para utilizarse.

**ARRANQUE DEL GENERADOR**

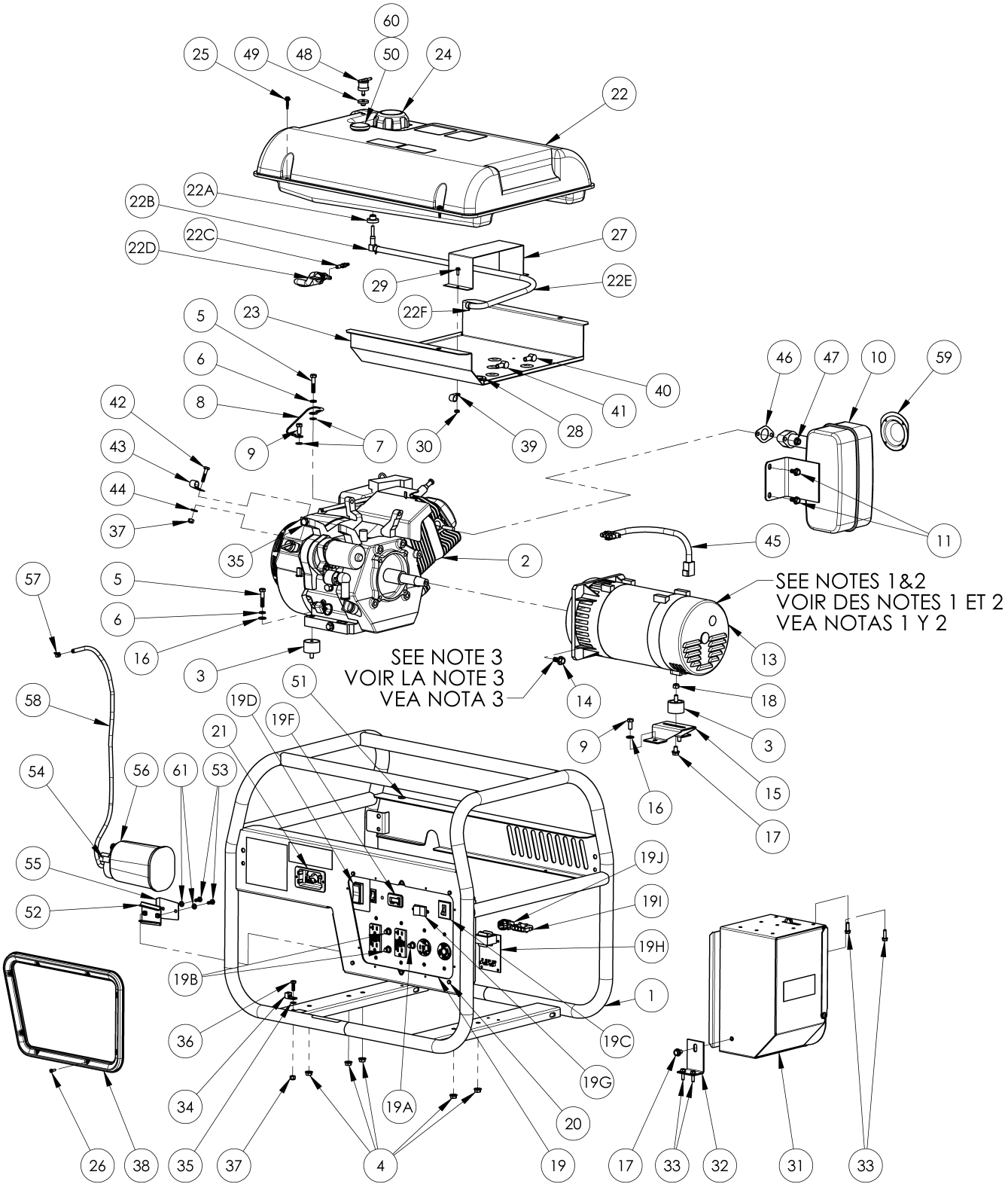
**Nota: Asegúrese de que se haya agregado aceite al motor, según se especifica en el Manual del propietario.**

Mueva el interruptor a posición de ON. Presione y mantenga el interruptor en posición de arranque hasta que el motor arranque y se suelte.

**Nota: Si el motor no arranca después de 5 segundos, pare y espere 10 segundos y repita es paso.**



## PARTS DRAWING / SCHEMA DES PIÈCES / DIAGRAMA DE PIEZAS




TORQUE / TORSION / TORSIÓN:
1. ROTOR BOLT / BOULON DE ROTOR / PERNO DE ROTOR: 8-17 FT LB (10.8-23 N•m)
2. STATOR BOLTS / BOULON DE STATOR / PERNOS DE ESTATOR: 5-9 FT LB (6.8-12.2 N•m)
3. ADAPTOR BOLTS / BOULONS D'ADAPTEUR / PERNOS DE ADAPTADOR: 30-50 FT LB (40.7-67.8 N•m)

# PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES / LISTA DE PIEZAS

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | DESCRIPTION | DESCRIPCIÓN | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20068790 | Carrier, assembly | Ensemble transport | Transportador, conjunto | 1 |
| 2 | Note A | Engine 389 cc Honda OHV | Moteur 389 cc Honda | Motor 389 cc Honda | 1 |
| 3 | 20051094 | Isolator | Sectionneur | Aislador | 3 |
| 4 | 20057254 | Nut, hex flg 5/16-18 | Écrous 5/16-18 | Tuerca 5/16-18 | 5 |
| 5 | Note B | Bolt, 5/16-18 x 1.50 | Boulon | Perno | 2 |
| 6 | Note B | Washer, lock 5/16 | Contre-écrou 5/16 | Arandela, de cierre 5/16 | 2 |
| 7 | Note B | Washer, star external 5/16 | Rondelle à dents externa 5/16 | Arandela, estrella 5/16 | 2 |
| 8 | 20049224 | Assembly, ground wire | Ensemble fil de masse tressé a tierra | Conjunto, cable trenzado | 1 |
| 9 | Note B | Bolt, hex 5/16-18 x 3/4 | Boulon, tête hex 5/16-18 x 3/4 | Perno | 3 |
| 10 | 20057664 | Muffler | Silencieux | Silenciador | 1 |
| 11 | 20000901.01 | Bolt whz 5/16-24 x .63 | Boulon | Perno | 2 |
| 12 | 20063965 | Cover, battery post | Couvercle | Tapa | 1 |
| 13 | AMM6800RB0000Z | Alternator Mecc Alte | Alternateur Mecc Alte | Alternador Mecc Alte | 1 |
| 14 | 20000919.01 | Bolt whz 3/8-16 x .75 | Boulon | Perno | 4 |
| 15 | 20067695 | Bracket, stator | Support de stator | Soporte del estator | 1 |
| 16 | Note B | Washer, flat 5/16 | Rondelle plate 5/16 | Arandela, plana 5/16 | 3 |
| 17 | 20049279 | Bolt whz 5/16-18 x .50 | Boulon | Perno | 2 |
| 18 | 20048736 | Nut, nyloc 5/16-18 | Écrous nyloc 5/16-18 | Tuerca, nyloc 5/16-18 | 1 |
| 19 | 20068887 | Panel, wired | Tableau complet câblé | Panel, cabeado completo | 1 |
| 19A | 20049382 | Circuit Breaker 30 amp | Disjoncteurs 30 amp | Cortacircuitos 30 amp | 1 |
| 19B | 20049071 | Circuit Breaker 20 amp | Disjoncteurs 20 amp | Cortacircuitos 20 amp | 2 |
| 19C | 20062838 | Circuit Breaker 30 amp dual | Disjoncteurs 30 amp double | Cortacircuitos 30 amp doble | 1 |
| 19D | 20067612 | Switch, Momentary | Interrupteur | Interruptor | 1 |
| 19E | 20050298 | Switch, Rocker | Interrupteur | Interruptor | 1 |
| 19F | 20067004 | Hour meter | Horomètre | Contador Horario | 1 |
| 19G | G075240 | Switch, Rocker 120V full power | Interrupteur | Interruptor | 1 |
| 19H | G076069 | Idle control module | Module de commande du ralenti | Módulo, control en vacío | 1 |
| 19I | 20062797 | Connector, panel | Connecteur, tableau | Conector, panel | 1 |
| 19J | 20067515 | Strain relief | Réducteur de tension | Protección contra tirones | 1 |
| 20 | 20055323 | Screw HH #10 x .50 | Vis | Tornillo | 4 |
| 21 | 20067645 | Insert, fuel valve holder | Insertion de soupape | Adición de válvula | 1 |
| 22 | Note C | Fuel tank assembly | Ensemble complet du réservoir | Conjunto tanque | 1 |
| 22A | 20062673 | Fuel Bushing | Bague d’essence | Buje de combustible | 1 |
| 22B | 20050766 | Fuel fitting with filter | Raccord de carburant | Adaptador de combustible | 1 |
| 22C | 20064306 | Connector 1/4 barb x 3/16 barb | Connecteur | Conector | 1 |
| 22D | 20049920 | Fuel shut off | Robinet de carburant | Válvula de combustible | 1 |
| 22E | 1130634480 | Fuel hose | Flexible de carburant | Manguera de combustible | 1 |
| 22F | 20035857 | Clamp, Hose | Crampon, tuyau | Abrazadera, manguera | 4 |
| 23 | 20064212 | Shield, heat | Écran de chaleur | Pantalla para el calor | 1 |
| 24 | 20056231 | Fuel Cap | Capuchon | Tapa de combustible | 1 |
| 25 | 20058618 | Screw #10 x 1 | Vis | Tornillo | 4 |
| 26 | 20067855 | Screw #8-18 x .50 Torx | Vis | Tornillo | 8 |
| 27 | 20064222 | Bracket, battery hold-down | Support, Botte | Soporte, batería | 1 |
| 28 | 20057183 | Grommet 7/8 ID | Oeillet | Arandela de cabo | 1 |
| 29 | Note B | Screw HSW #10-32 x .50 | Vis | Tornillo | 2 |
| 30 | 20051930 | Nut Hex #10-32 KEPS | Écrous | Tuerca | 2 |
| 31 | 20067698 | Assembly, storage box | Ensemble de stockage de boîte | Conjunto, caja de almacenamiento | 1 |
| 32 | 20067508 | Bracket, storage box | Support | Soporte | 1 |
| 33 | GU0151 | Screw HWH M6 x 20 | Vis M6 x 20 | Tornillo M6 x 20 | 4 |
| 34 | 20008854 | Lug, ground | Oeillet de mise à la terre | Terminal, tierra | 1 |
| 35 | Note B | Washer, star external 1/4 | Rondelle à dents externa 1/4 | Arandela, estrella 1/4 | 2 |
| 36 | Note B | Bolt, 1/4-20 x .75 | Boulon | Perno | 1 |
| 37 | 20040832 | Nut, nyloc 1/4-20 | Écrous nyloc 1/4-20 | Tuerca, nyloc 1/4-20 | 2 |
| 38 | 20067848 | Bezel, control panel | Panneau | Anillo | 1 |
| 39 | 20047706 | Clamp, nylon 1/2 | Collier | Abrazadera | 1 |
| 40 | 20064221 | Boot, black | Botte, noir | Bota, negro | 1 |
| 41 | 20064220 | Boot, red | Botte, roughe | Bota, rojo | 1 |
| 42 | Note B | Bolt, 1/4-20 x 1.25 | Boulon | Perno | 1 |
| 43 | 20052931 | J clamp | Collier | Pinza vinílica | 1 |
| 44 | Note B | Washer, flat 1/4 | Rondelle plate 1/4 | Arandela, plana 1/4 | 2 |
| 45 | 20067752 | Harness, alternator to panel | Harnais | Arreos | 1 |
| 46 | 20063362 | Gasket | Joint | Empaquetadura | 1 |
| 47 | 20061393 | Nut whz 8mm | Écrous 8mm | Tuerca 8mm | 2 |
| 48 | 20067767 | Valve, rollover | Soupape | Válvula | 1 |
| 49 | 20065127 | Bushing, valve | Bague | Buje | 1 |
| 50 | 20067718 | Fuel gauge | Jauge de carburant | Indicador de combustible | 1 |
| 51 | 20066813 | Grommet, 3/8 ID | Oeillet | Arandela de cabo | 1 |
| 52 | 20068728 | Bracket, carbon canister | Support | Soporte | 1 |

## PARTS LIST / LISTE DES PIÈCES / LISTA DE PIEZAS

| REF. NO. | PART NO. | DESCRIPTION | DESCRIPTION | DESCRIPCIÓN | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 53 | 20068747 | Bolt HH M6 x 14 | Boulon M6 x 14 | Perno M6 x 14 | 2 |
| 54 | 1130688810 | Fuel hose 8” | Flexible de carburant 8 po | Manguera de combustible 8 pulg | 1 |
| 55 | 20068729 | Bracket, locking | Support | Soporte | 1 |
| 56 | 20068720 | Carbon Canister | Cartouche de carbone | Canastillo de carbón | 1 |
| 57 | 20050859 | Clamp, Hose | Crampon, tuyau | Abrazadera, manguera | 1 |
| 58 | 1130660180 | Fuel hose 25” | Flexible de carburant 25 po | Manguera de combustible 25 pulg | 1 |
| 59 | 20066808 | Spark arrester | Pare-étincelles | Apagachispas | 1 |
| 60 | 20068002 | Grommet 1.20 ID | Oeillet | Arandela de cabo | 1 |
| 61 | Note B | Washer, lock 1/4 | Contre-écrou 1/4 | Arandela, de cierre 1/4 | 2 |

**Note A:** Koshin America will not provide engines as replacement parts. Engines are covered through the engine manufacturer's warranty. Consult the accompanying engine manual or contact our service department for assistance.
**Note B:** These are standard parts available at your local hardware store.
**Note C:** Contact your nearest Koshin America Service Center for replacement fuel tanks.

**WARNING: To avoid possible personal injury or equipment damage, a registered electrician or an authorized service representative should perform installation and all service. Under no circumstances should an unqualified person attempt to wire into a utility circuit.**

---

**Remarque A:** Koshin America ne fournit pas de moteurs dans ses pièces détachées. Les moteurs sont couverts par la garantie du fabricant de moteurs. Consulter le manuel du moteur inclus ou contacter notre département de service après-vente pour toute assistance.
**Remarque B:** Ces pièces sont des pièces standard disponibles en quincaillerie.
**Remarque C:** Pour commander un réservoir de rechange, contacter Centre de service Koshin America le plus proche.

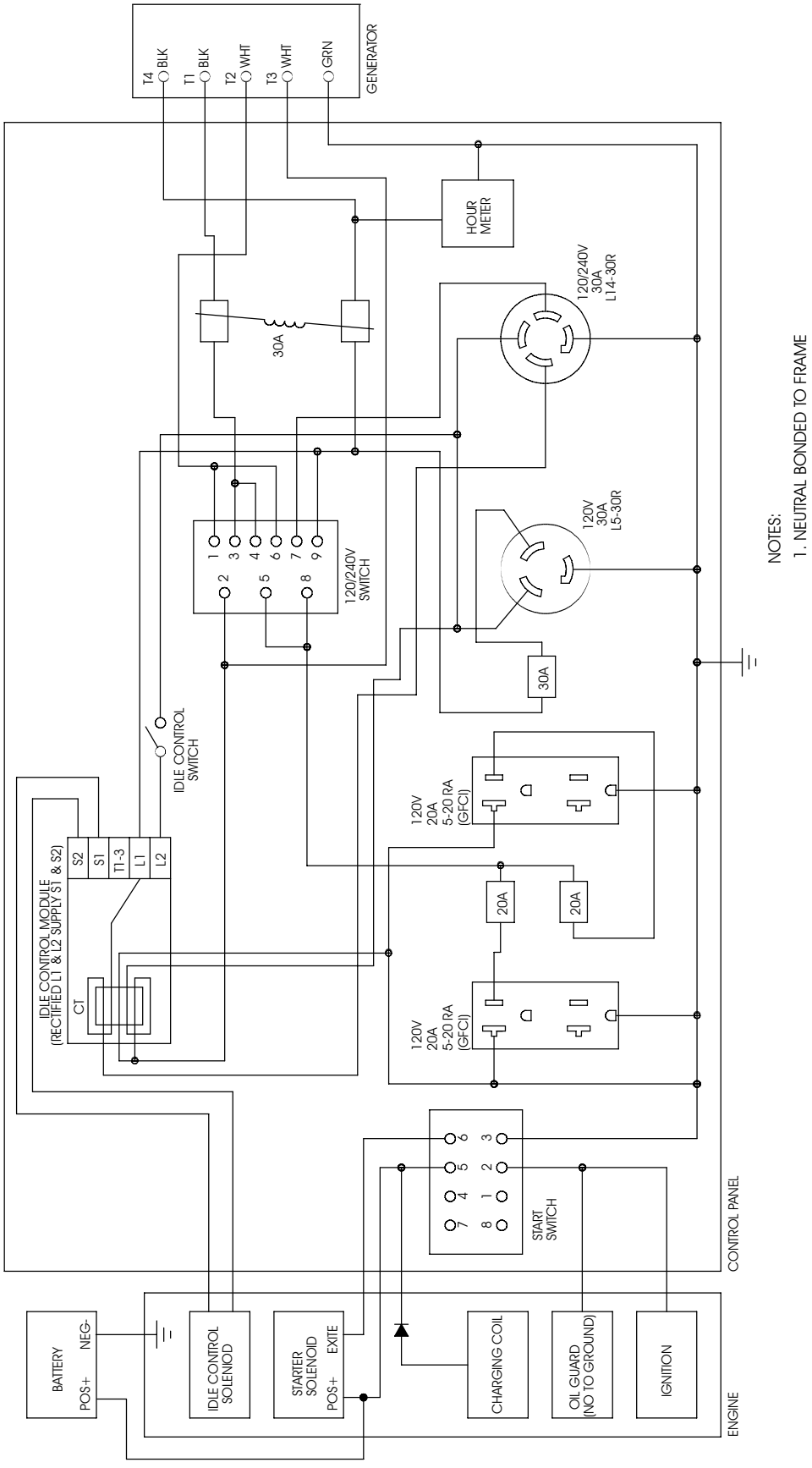
**AVERTISSEMENT: Pour éviter toute blessure personnelle ou dommage à l’équipement, l’installation et tout entretien devralent être effectués par un électricien qualifié ou un préposé au service autorisé. En aucun cas, une personne non-qualifiée ne devrait essayer de faire le raccord au circuit principal.**

---

**Nota A:** Koshin America no proporcionará los motores como repuestos. Los motores están cubiertos por medio de la garantía del fabricante del motor. Consulte el manual adjunto del motor o comuníquese con nuestro departamento de servicio para recibir ayuda al respecto.
**Nota B:** Estas son piezas estándar disponibles en su ferretería local.
**Nota C:** Para hacer pedidos de tanques, localice el Centro de Servicio de Koshin America más cercano.

**ADVERTENCIA: Para evitar posibles lesiones físcas o daños materiales, es necesario que la instalación y todo el servicio sea realizado por un electricista matriculado o representatnte de servicio autorizado. Bajo ninguna circunstancia debe permitirse que una persona que no está capacitad trate de manipular cables dentro del circuito de servicio eléctrico.**

# GEH-7200EX WIRING SCHEMATIC / SCHÉMA ÉLECTRIQUE D'INSTALLATION / ALAMBRADO ESQUEMATICO



**Koshin America Corporation**
**1218 Remington Rd**
**Schaumburg, IL 60173**
**Customer Service: 1-800-634-4092**
**e-mail: CustomerService@KoshinAmerica.com**

**www.koshinpump.com**
**www.koshinamerica.com**
**(for USA & CANADA)**

© 2011 Koshin America Corporation. All rights reserved.

© 2011 Koshin America Corporation. Tous droits réservés.

© 2011 Koshin America Corporation. Reservados todos los derechos.